Vedic Mathematics in Delhi, circulated the observations of Dr. P. L. Bhatnagar, former Director, Mehta Research Institute of Mathematics, Allahabad, if so, what are the details thereof;

(b) whether such a bolstering of students' interest was likely to reduced their present large number of failures in Mathematics; and

(c) if so, whether Government would undertake trials in selected schools in various States to observe the effects and potentiality of Vedic Mathematics?

THE MINISTER OF STATE IN THE DEPARTMENTS OF EDUCATION AND CULTURE IN THE MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT (SHRI L. P. SHAHI): (a) Yes, Sir. Details are furnished in the statement (*See* below)

(b) and (c) It will be premature to undertake trials in schools before establishing the mathematical foundations of the Sutras.

Statement

Observations of Dr. Bhatnagar are:—

The operations of Vedic Mathematics reduce the length and number of steps involved in calculations and they can provide a major advantage to those who have no access to arithmatic calculating devices.

The application of Sutras provides easier methods of arriving at results and it would give the students easy success in solving problems. Vedic Mathematics is likely to generate greater interest among students and reduce the adverse effects that so often result from failure and frustration which we find in our ordinary system of teaching and learning mathematics.

Afghanistan's request to India for solution on its problems

2354. DR. RATNAKAR PANDEY:

SHRIMATI RATAN KUMARI:

Will the Minister of EXTERNAL AFFAIRS be pleased to state:

(a) whether the Afghanistan Government have recently approached the Government of India for help to solve the Afghan problem; and

(b) if so, what are the details thereof and what action Government propose to take in the matter?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS (SHRI K. NATWAR SINGH): (a) India has been in constant touch with the Government of Afghanistan over the evolving situation in that country. Most recently discussions were held during the visit of the Afghan Foreign Minister.

(b) Contacts with the Afghan Government have focussed on the need to prevent further bloodshed and to promote a peaceful negotiated settlement in Afghanistan. Government try to keep in touch with all shades of Afghan opinion in this regard.

रेलवे के कर्मचारियों को पुरस्कार व सुविधाएं

2355. **कुमारी सईदा खातून:**

श्रीमती सत्या बहिन:

क्या रेल मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या रेलवे के उन कर्मचारियों को, जिन्होंने साहित्य, खेलकूद, समाज सेवा तथा राष्ट्रीय एकता आदि में विशेष योगदान किया है, कोई पुरस्कार अथवा सुविधाएं दी जा रही हैं; और

(ख) यदि हां, तो उनका ब्यौरा क्या है ?

रेल मंत्रालय में उप मंत्री (श्री महाबीर प्रसाद): (क) और (ख) जी हां एक विवरण संलग्न है। (नीचे देखिए)

विवरण

रेलवे के उत्कृष्ठ खिलाड़ियों को नगद पुरस्कार तथा अग्रिम वेतन वृद्धियों और बिना बारी के पदोन्नतियों के रूप में प्रोत्साहन दिये जाते हैं। सामान्यतः बिना बारी के पदोन्नतियां उन उत्कृष्ट खिलाड़ियों को दी जाती है जो (क) अन्तर्राष्ट्रीय खेल प्रतियोगिताओं में देश का प्रतिनिधित्व करने के लिए चुने गये हों तथा (ख) जिन्होंने अन्य खेलों की राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में रेलों का 3 बार प्रतिनिधित्व किया हो तथा प्रशासनीय खेल प्रदर्शन किया हो। खिलाड़ियों को दी जाने वाली सुविधाओं में अवसर-वनात्मक तथा उपस्कर सम्बन्धी सहायता, प्रशिक्षण, अभ्यास के लिए समय, विशेष खुराक, खेल सम्बन्धी किटें, पहले दर्जे में यात्रा, प्रशिक्षण के लिए अवकाश, विशेष आकस्मिक अवकाश, अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में भाग लेने के लिए वित्तीय सहायता आदि दिया जाना शामिल है।

उन रेल कर्मचारियों को पुरस्कार दिये जाते हैं जिनका स्काउटों और गाइडों के रूप में सामाजिक सेवा और राष्ट्रीय एकता के क्षेत्रों में विशेष योगदान देते हैं। उन्हें सामाजिक सेवा तथा राष्ट्रीय एकता से सम्बन्धित गतिविधियों में भाग लेने के लिए मुफ्त पास भी दिये जाते हैं। इसके अलावा सास्कृतिक गति-विधियों और स्काउटों तथा गाइडों के लिए निर्धारित कोटे के अन्तर्गत रेलों में हर वर्ष अराजपत्रित पदों पर भर्ती करने का प्रावधान भी है।

रेल कर्मचारियों के ऐसे संगठनों और एसोसिएशनों को प्रोत्साहन दिया जाता है जो रेल कर्मचारियों की साहित्यिक और सांस्कृतिक गतिविधियों को बढ़ावा देते हैं। उन रेल कर्मचारियों को भी पुरस्कार दिये जाते हैं जो कुछ साहित्यिक कार्य करते हैं।

भारत वर्ष में रेल पुल

2356. **कुमारी सईदा खातून:**
श्रीमती सत्या बहिन:

क्या रेल मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) पूरे भारतवर्ष में कितने रेलवे पुल हैं;

(ख) 20 वर्ष से पुराने कितने पुल हैं;

(ग) क्या इन पुलों की मरम्मत की जा रही है या उन्हें नया रूप दिया जा रहा है; और

(घ) इन पुलों की आयु कितनी अवधि तक मानी गयी है?

रेल मंत्रालय में उप मंत्री (श्री महाबीर प्रसाद): (क) भारतीय रेलों पर लगभग 1.14 लाख पुल हैं।

(ख) ऐसे पुलों की संख्या लगभग 1.06 लाख है।

(ग) सभी रेलवे पुलों का वर्ष में एक बार निरीक्षण किया जाता है और जैसा आवश्यक समझा जाता है उनकी मरम्मत या पुनर्स्थापना की जाती है।

(घ) पुलों की कोई निश्चित आयु अवधि नहीं होती। उनका पुनर्स्थापना/पुनर्निर्माण सुदृढ़ता के आधार पर और/या उनकी दशा के आधार पर किया जाता है।

संगीत महाविद्यालयों के लिये अनुदान

2357. **कुमारी सईदा खातून:**
श्रीमती सत्या बहिन:

क्या मानव संसाधन विकास मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) देश में इस समय, संगीत के राज्यवार, कितने-कितने विश्वविद्यालय और महाविद्यालय हैं;